

Entre contamination et pollution des sols agricoles par les éléments traces : Plaidoyer pour une évaluation à long-terme du risque écotoxicologique

Matthieu Bravin, Chargé de recherches au Cirad, Unité Recyclage et risque, La Réunion

Le 11 juin 2015, de 10h30 à 12h00

Résumé : Les recherches menées ces quelques trente dernières années ont permis d'aboutir à un niveau de connaissances et à un arsenal réglementaire permettant de limiter sur le court-terme (< 10 ans) le niveau de contamination des sols par les éléments traces et les impacts écotoxicologiques qui en découlent dans la plus part des contextes agricoles. En revanche, nos approches expérimentales généralement mises au point sur des milieux très fortement et artificiellement contaminés ainsi que nos démarches de modélisation prédictive rarement validées expérimentalement ne permettent pas actuellement de fournir une évaluation quantitative du risque écotoxicologique sur le long-terme.

Après avoir éclairci quelques éléments de définition, l'intervention abordera successivement (i) les principales sources de contamination des sols agricoles par les éléments traces et leurs impacts écotoxicologiques potentiels, (ii) les nouveaux paradigmes expérimentaux nécessaires à une évaluation écotoxicologique en milieux modérément contaminés et (iii) les limites et perspectives des démarches de modélisation prédictive sur le long-terme.

Pour s'inscrire : <https://attendee.gotowebinar.com/register/2606638967822000898>

Plan

0. Contributions
1. Éléments de définition = de quoi parle-t-on ?
2. Sources et impacts écotoxicologiques potentiels des éléments traces dans les sols agricoles
3. Nouveaux paradigmes pour l'écotoxicologie des éléments traces en milieux modérément contaminés
4. Prédiction du niveau d'accumulation des éléments traces dans les sols sur le long-terme
5. Conclusion et perspectives : vers une évaluation écotoxicologique à long-terme